



Principales

Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom du produit	TeSys K
Nom abrégé de l'appareil	LC1K
Fonction de l'appareil	Contrôle
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-4
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A ($\leq 50\text{ °C}$) à $\leq 440\text{ V CA AC-1}$ pour circuit de puissance 16 A ($\leq 70\text{ °C}$) à 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance 12 A à $\leq 440\text{ V CA AC-3}$ pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	42 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur kW	3 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4 5,5 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3
Composition contact auxiliaire	1 "O"
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à $\leq 50\text{ °C}$ pour circuit de puissance 10 A à $\leq 50\text{ °C}$ pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947 144 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 144 A CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 440 V se conformer à IEC 60947 80 A à 500 V se conformer à IEC 60947 70 A à 660...690 V se conformer à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	25 A gG à $\leq 440\text{ V}$ pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660
Impédance moyenne	3 mOhm à 50 Hz - Ith 20 A pour circuit de puissance
Résistance d'isolement	$> 10\text{ M}\Omega$ pour circuit de signalisation
Consommation moyenne à l'appel en VA	30 VA à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA à 20 °C
Dissipation thermique	1,3 W
Plage de tension du circuit de commande	0,2 à 0,75 U_c à $\leq 50\text{ °C}$ perte de niveau 0,8...1,15 U_c à $\leq 50\text{ °C}$ opérationnel
Vitesse de commande	3600 cyc/h
Type de contacts auxiliaires	Type instantané (1 "O")
Fréquence circuit signalisation	$\leq 400\text{ Hz}$

Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F"
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Distance de non-recouvrement	0,5 mm
Robustesse mécanique	Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X 6 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6

Environnement

certifications du produit	CSA UL
traitement de protection	TC se conformer à IEC 60068 TC se conformer à DIN 50016
altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement en fonction de la température
tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0640 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------